

## 技職新視界學習單 (中年級)

### ➤ 寫在參觀之前

親愛的參觀者您好：

歡迎您參觀「技職新視界」，爲了提供您多樣的參觀體驗，展廳設計各式影音及結合展示互動科技，惟爲了維護參觀品質以提供您與其他參觀者舒適的體驗，請您配合展廳內操作指引，溫柔對待展品。

### ➤ 水產群

1. 螢光魚有哪些顏色？(寫 2 種)  
\_\_\_\_\_
2. 透明魚的肉還在嗎？ 在  不在
3. 請問魚的什麼部位可以增強記憶？  
 魚鱗  魚頭  魚肚  魚骨

### ➤ 機械群

1. 機械科系過去被聯想爲？  
\_\_\_\_\_
2. 空拍機監視器，又被稱爲？  
 空拍雲台  攝影機穩定酬載  光電酬載

### ➤ 電機與電子群

1. 在太陽能模型車中，請問齒比 6 和齒比 3 的車子，哪個比較快？  
 齒比 3  齒比 6
2. 在太陽能模型車中，請問模型車正對日照角度 90 度和 45 度角，哪個比較快？  
 45 度  90 度
3. 在太陽能模型車中，請問車子在粗糙地面和平滑地面，哪個比較快？  
 平滑  粗糙

### ➤ 土木與建築群

1. 有安全腰帶的鋼管鷹架，最高可抵抗規模幾級的颱風？  
\_\_\_\_\_ 級的颱風。
2. 可以藉由\_\_\_\_\_將熱空氣由屋頂上方通風口排出，促使空氣流動，減少空調負荷，達到舒適環境與節能效果。

### ➤ 化工群

1. 廚房的全效抗油汙清潔劑，應用下列哪兩項調配？  
 介面活性劑  橘子精油  漂白水  沙拉油  
 鹽酸

➤ 設計群

1. 無論世界怎麼進化，設計的最初想法與原點，即便是？

點線面  三角形  圓形  長方形

2. 將下面三樣道路符號碼設計畫出來。

野柳海洋世界



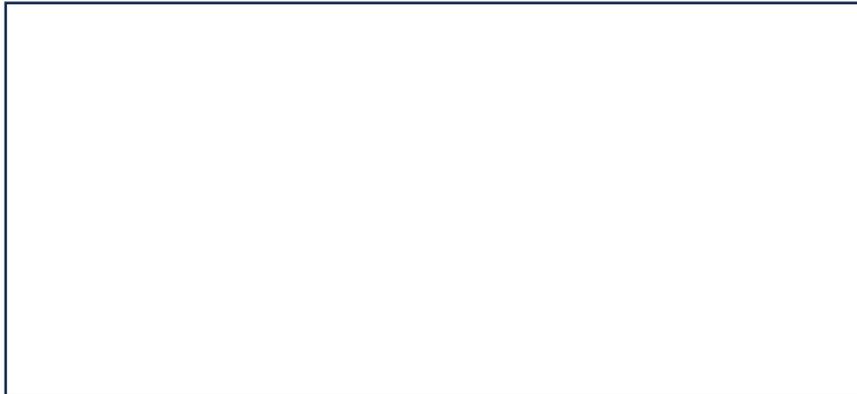
紅葉溫泉



鹿野高台



3. 如果是你自己的家，你會如何設計屬於你家的道路符號碼？請畫出來。



➤ 農業群

1. 在影像分析運用於熱帶水果病害中，植物的\_\_\_\_\_是行光合作用生長的主要部位，因此透過空拍\_\_\_\_\_的顏色、大小…等變化，做為判斷。

2. 在農業害蟲天敵與植物醫學，可以利用生物防治法來抵禦外來害蟲，請問平腹小蜂用來防治什麼外來害蟲？

福壽螺  荔枝椿象  紅火蟻

3. 農業生產雖然能提供我們所需的資源，未被利用的農業資材卻也為數眾多，如能透過創意研發成可利用商品，對於環境永續將更有助益。我們可以利用 3D 列印出什麼環保餐具？請畫出來

